Technology Leadership
for Digital Cinema

ShowVault y modo de búsqueda de IMB

Manual del usuario

Versión 1.0

Tabla de contenidos

1 Introducción 3
1.1 Información de contacto 3
1.2 Software, firmware y licencia requeridos 4
2 Procedimiento 5
2.1 Diagrama detallado de la conexión 6
2.2 Configuración del hardware 9
2.3 Configuración del software 9
3 Historial de revisiones del documento 13

1 Introducción

Mediante un software, un firmware y un DLM (Mensaje de licencia de Doremi) específicos, puede configurarse ShowVault e IMB para buscar el código de tiempo. Este documento describe cuáles son las versiones de software y firmware necesarias así como de qué manera se configuran ShowVault e IMB en modo de búsqueda. Este documento funciona a modo de anexo a los manuales del usuario de ShowVault e IMB. Para obtener más información acerca del funcionamiento de ShowVault e IMB, consulte el manual del usuario correspondiente.

1.1 Información de contacto

EE. UU.
Línea de Soporte técnico durante las 24 horas, los 7 días de la semana: + 1-866-484-4004
Correo electrónico para contactarse con Soporte técnico: cinemasupport@doremilabs.com

Europa
Línea de Soporte técnico durante las 24 horas, los 7 días de la semana: + 33 (0) 492-952-847
Enlace de Soporte técnico: http://support.doremitechno.org/ticketing

Japón
Línea de Soporte técnico: + 044-966-4855
Correo electrónico para contactarse con Soporte técnico: support@doremilabs.co.jp

Australia ~ China ~ India ~ Indonesia ~ Corea ~ Malasia ~ Nueva Zelanda ~ Filipinas ~ Singapur ~ Taiwán ~ Tailandia
Correo electrónico para contactarse con Soporte técnico: supportasia@doremilabs.com

1.2 Software, firmware y licencia requeridos

Para que ShowVault e IMB puedan ejecutar el modo de Búsqueda, deben contar con el software y el firmware que se describen a continuación. Para adquirir el software, el firmware y el DLM, comuníquese a través de cinemasupport@doremilabs.com.

Para acceder a las instrucciones sobre cómo actualizar el software y el firmware, consulte los manuales de ShowVault e IMB.

- **IMB:**
  - Versión SM: 5.1.4 y superior.
  - Firmware: 32.07d y superior
- **ShowVault:**
  - Software: 2.6.3

Las versiones del software y el firmware pueden verificarse en la ventana "About" (Acerca de) en la interfaz del usuario de ShowVault.

Además del software y el firmware antes mencionados, ShowVault requiere el paquete Chase Mode DLM. Para adquirir un paquete Chase Mode DLM, comuníquese a través de cinemasupport@doremilabs.com**.**

- Para acceder a las instrucciones sobre cómo colocar el paquete DLM, consulte el Manual del usuario de ShowVault, el cual se encuentra disponible para su acceso en **doremilabs.com**.

2 Procedimiento

Hay dos configuraciones posibles para iniciar un Modo de búsqueda:

1. **"Master and Slave" (Maestro y esclavo)**: un IMB es la unidad maestra que entrega el código de tiempo a una unidad esclava, la cual realiza una búsqueda en la unidad maestra. Esta configuración permite la sincronización de dos IMB (Figura 1).

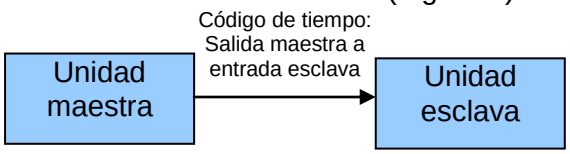

Figura 1: diagrama del bloque maestro-esclavo

2. **Búsqueda de una fuente de códigos de tiempo**: el IMB y ShowVault pueden buscar un código de tiempo desde cualquier fuente HD-SDI que cuente con un código de tiempo LTC. Para utilizar una fuente de código de tiempo incorporada, es necesario duplicar la señal HD-SDI con un Amplificador de distribución (AD). IMB/ShowVault no soportan señales de código de tiempo con conexión en cadena. Esta configuración permite la sincronización de más de dos IMB (Figura 2).

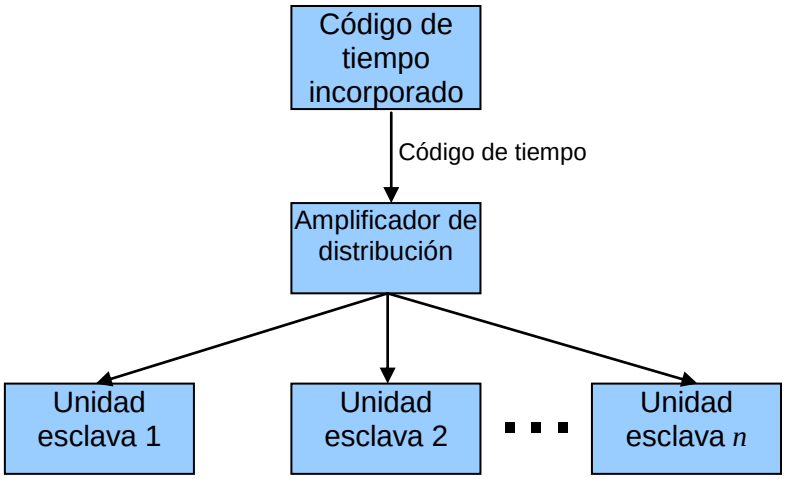

Figura 2: Buscar un diagrama de bloque del generador de código de tiempo

2.1 Diagrama detallado de la conexión

Nota: las direcciones IP incluidas en este ejemplo se muestran únicamente con fines ilustrativos (Figura 3, Figura 4 y Figura 5).

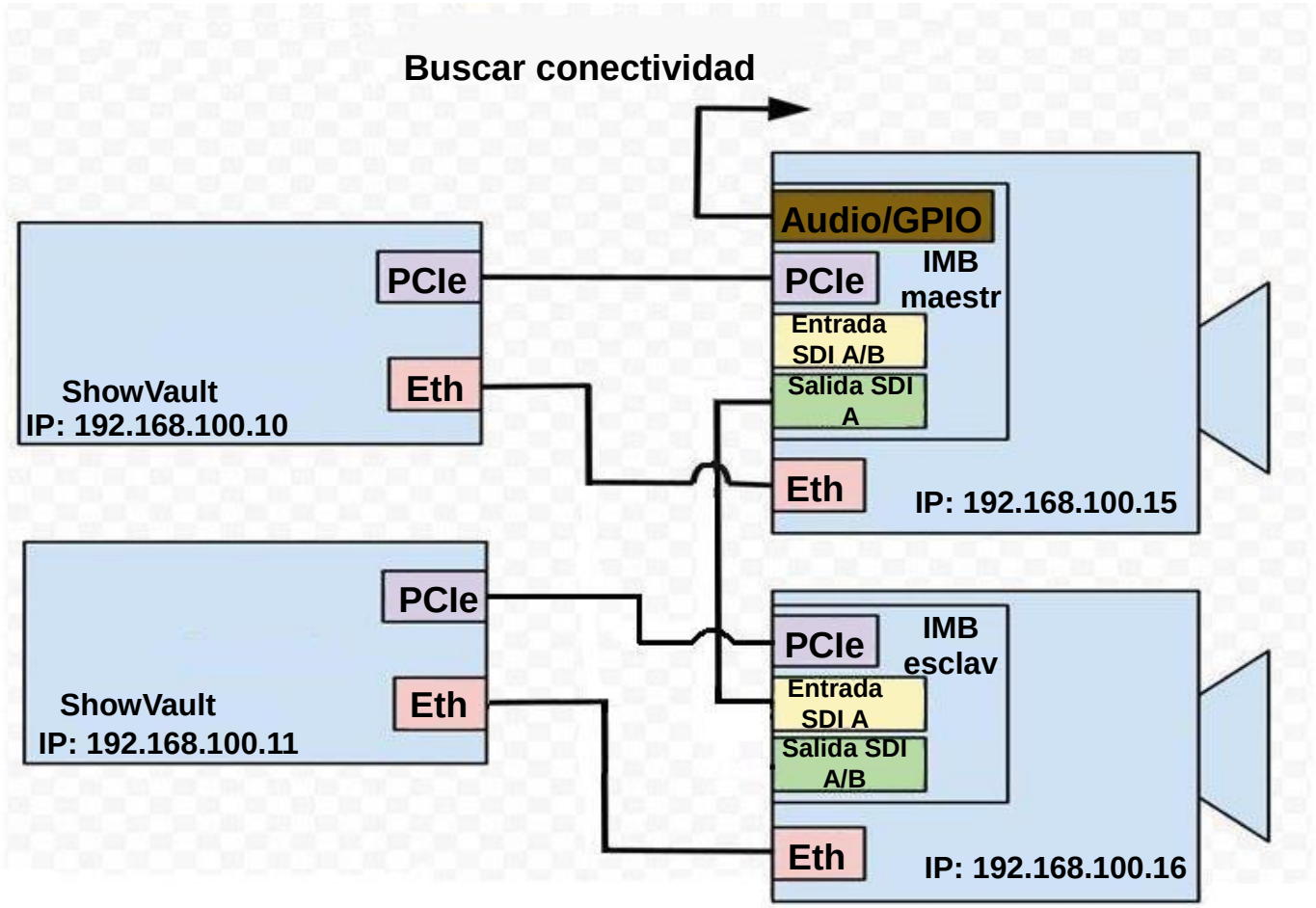

Figura 3: Diagrama de búsqueda de conectividad, dos proyectores (maestro/esclavo)

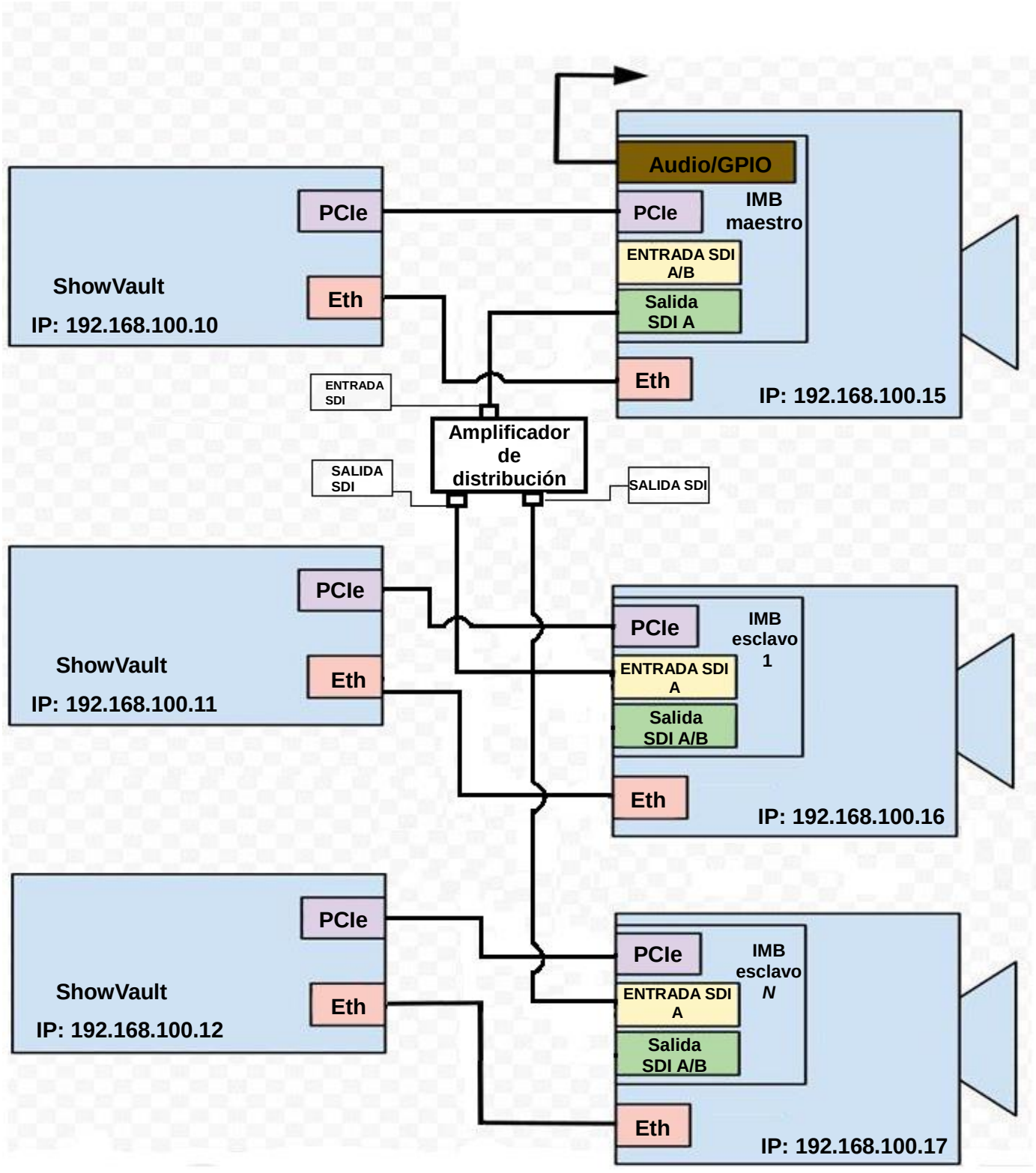

Figura 4: Diagrama de búsqueda de conectividad, más de dos proyectores (maestro/esclavo)

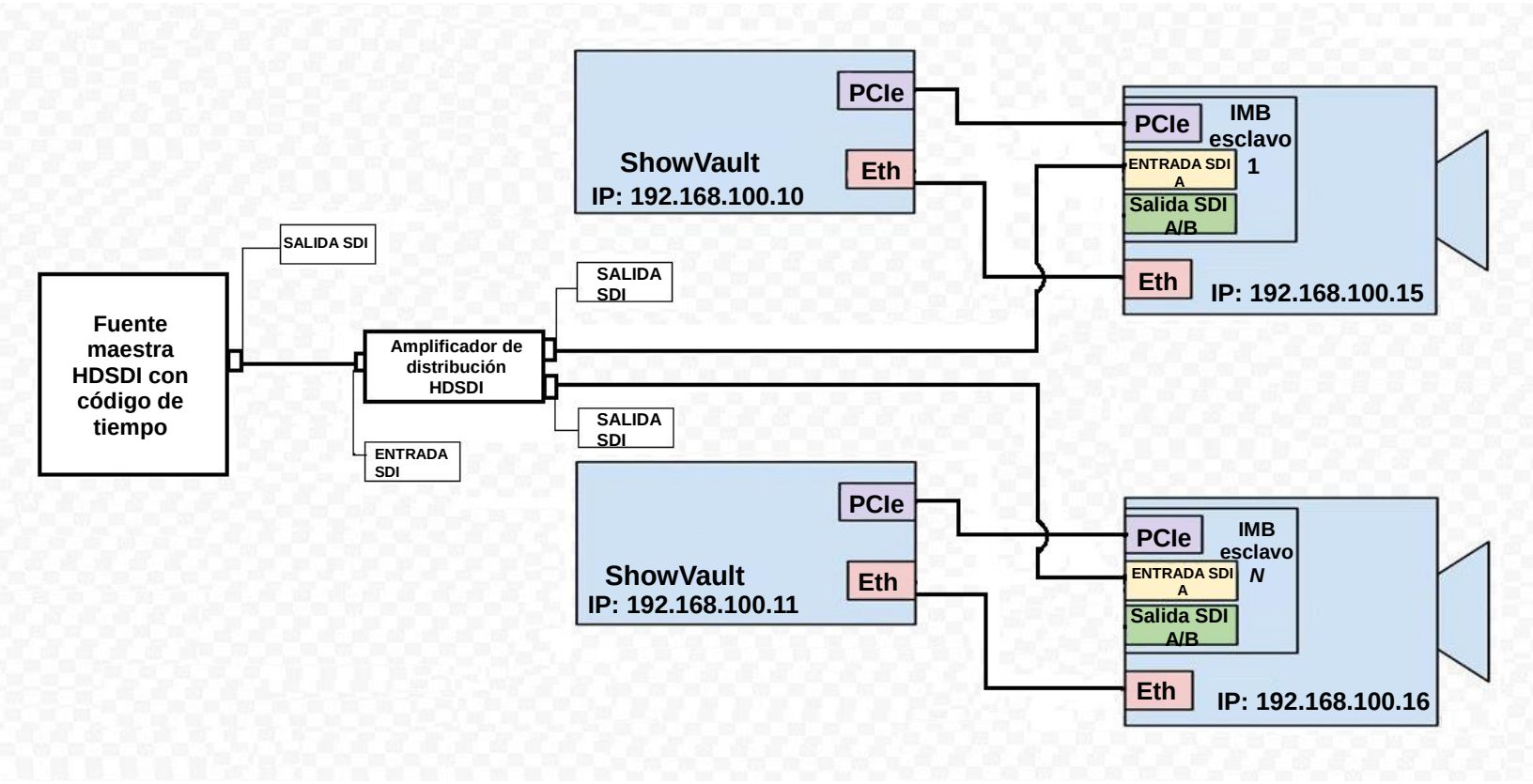

Figura 5: Diagrama de búsqueda de conectividad, código de tiempo externo

2.2 Configuración del hardware

1. Si utiliza la configuración de "Maestro y esclavo", conecte la salida SDI A del IMB maestro a la entrada SDI A del IMB esclavo (Figura 6).
2. Si utiliza una fuente de código de tiempo incorporada y un AD, conecte las salidas SDI del AD a la entrada SDI A de cada IMB esclavo (Figura 6).

Figura 6: Entrada y salida SDI IMB

2.3 Configuración del software

Una vez finalizada la configuración del hardware, debe configurar cada IMB esclavo para buscar mediante la interfaz gráfica del usuario (GUI) de ShowVault. Para configurar el IMB esclavo para buscar:

1. Mediante la interfaz gráfica del usuario (GUI) de ShowVault, abra el "Macro Editor" (Editor de macros) desde "Menu" → "Doremi Apps" (Menú → Aplicaciones de Doremi).
2. Presione el botón verde "+" en la parte superior izquierda para crear una nueva macro (Figura 7).
3. En la ventana emergente, nombre la macro como "Chase On" (Búsqueda habilitada) y presione "OK" (Aceptar) para crearla
(Figura 8).

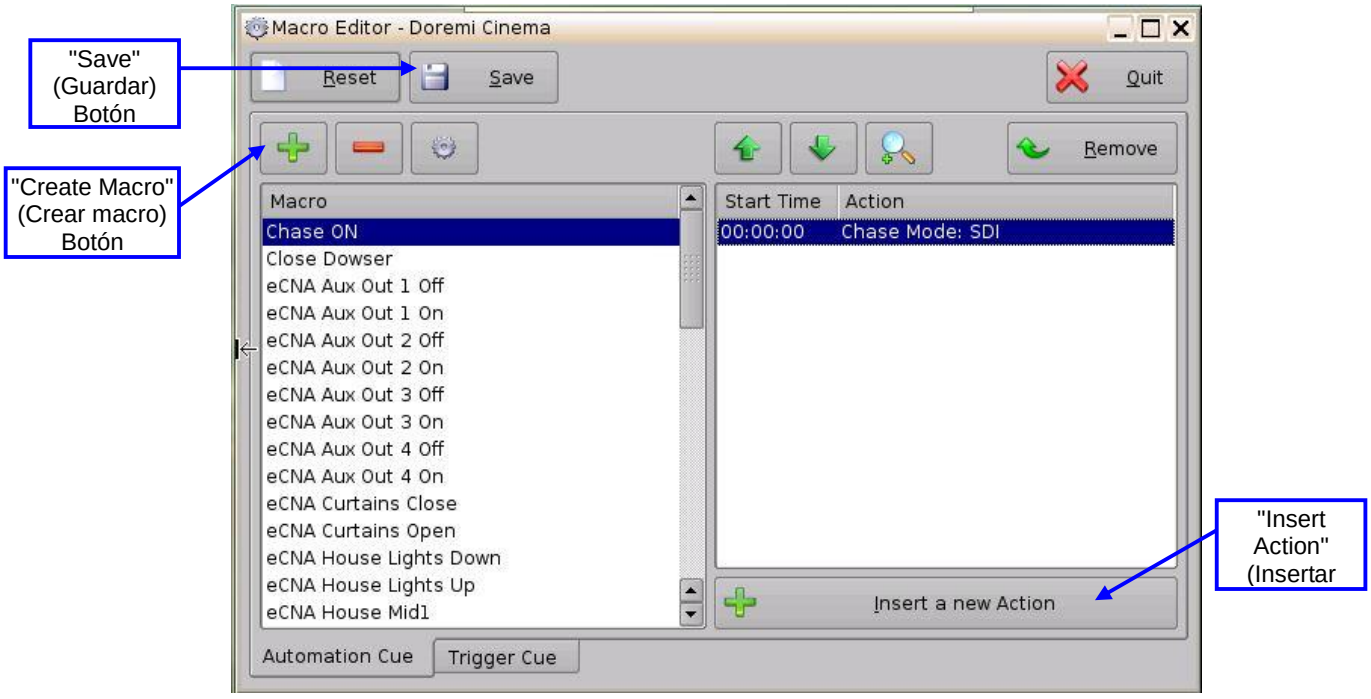

Figura 7: Editor de macros en la unidad esclava

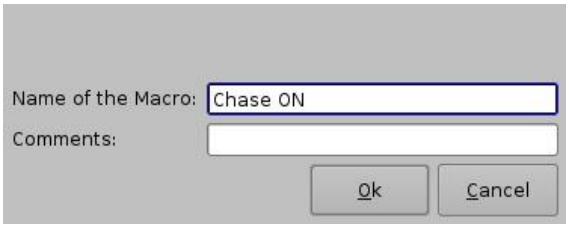

Figura 8: Nombrar la macro

Seleccione la macro "Chase On" (Búsqueda habilitada) y presione el botón "Insert a new Action" (Insertar nueva acción) (Figura 7).

4. En la ventana "Add a new Action" (Agregar nueva acción), seleccione "Playback" (Reproducción) en el panel izquierdo (Figura 9).
5. Luego, haga doble clic en "Chase Mode" (Modo de búsqueda) en el panel derecho (Figura 9).
6. En la ventana emergente del modo de búsqueda, seleccione "SDI" del menú desplegable y presione "OK" (Aceptar) (Figura 10).
7. Presione "Add" (Agregar) para agregar la acción de Modo de búsqueda a la macro "Chase On" (Búsqueda habilitada) (Figura 9).

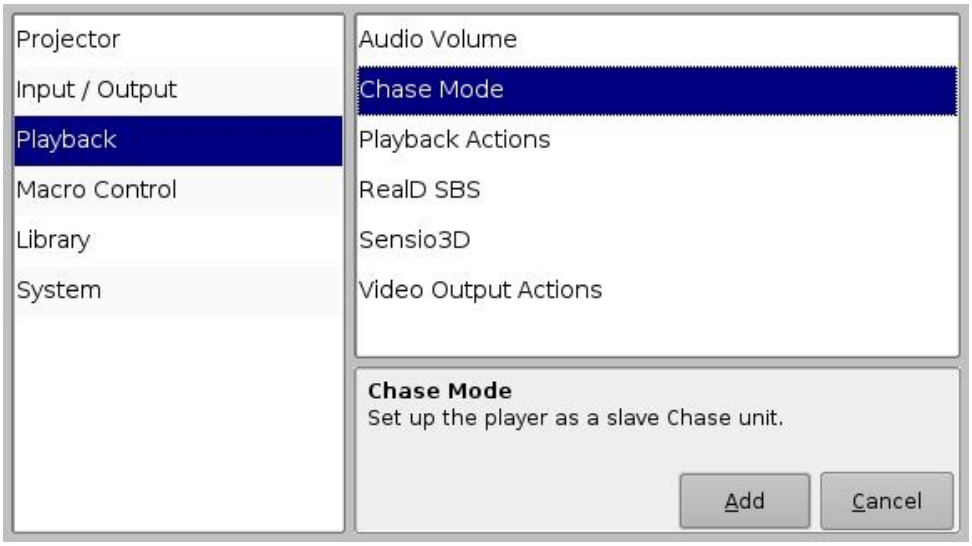

Figura 9: Ventana "Add a New Macro" (Agregar nueva macro)

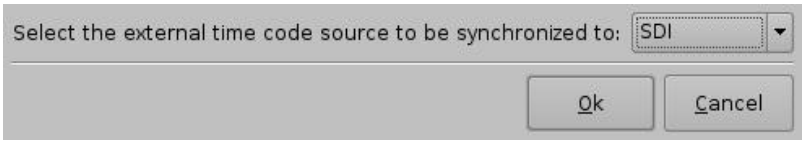

Figura 10: Ventana emergente "Case Mode" (Modo de búsqueda)

9. Presione el botón "Save" (Guardar) e ingrese la contraseña del administrador para guardar la configuración de la macro (Figura 7).
10. Abra CineLister desde "Menu" → "Doremi Apps" (Menú → Aplicaciones de Doremi).
11. En la pestaña Editor, agregue el CPL deseado a la lista de reproducción.

Nota: el Modo de búsqueda es compatible únicamente con las listas de reproducción que cuentan con un solo CPL. No es posible buscar en múltiples CPL.

12. Agregue la macro "Chase On" (Búsqueda habilitada) a la lista de reproducción desde la sección "Automation Cues" (Comandos de automatización).
13. En la ventana emergente "Insert Macro" (Insertar macro), seleccione "From the begin of the clip" (Desde el comienzo del video) y controle que el contador muestre 00:00:00 (Figura 11).
14. Presione "OK" (Aceptar) para terminar de insertar la macro (Figura 11).

Figura 11: Ventana "Insert Macro" (Insertar macro)

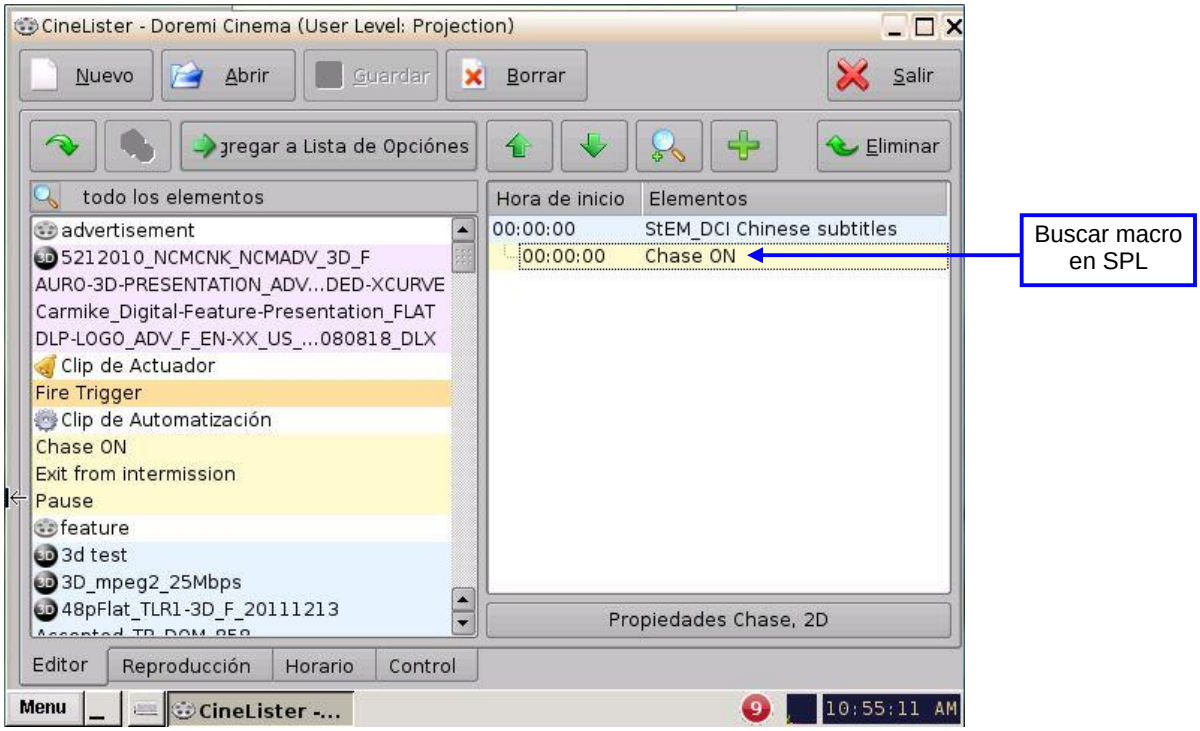

Figura 12: CPL y macro agregados a la lista de reproducción en la unidad esclava

15. Vaya a la pestaña "Playback" (Reproducción) y configure el "Mode to Play" (Modo para reproducir) a partir del casillero desplegable. **El "Chase Mode" (Modo de búsqueda) solo funcionará con el modo de reproducción configurado en Play ("Reproducir")** (esto se aplica únicamente al lado esclavo; el lado maestro puede tener cualquier configuración, ya que el esclavo buscará el código de tiempo que proviene de dicha unidad). Consulte Figura 13 para obtener más información.
16. Presione "Pause" (Pausa) para cargar el CPL y dejarlo en cola para buscar la reproducción.

17. Cargue el CPL que desee en el ShowVault maestro y presione "Play" (Reproducir) o inicie la fuente de código de tiempo incorporada y el IMB esclavo comenzará a buscar.

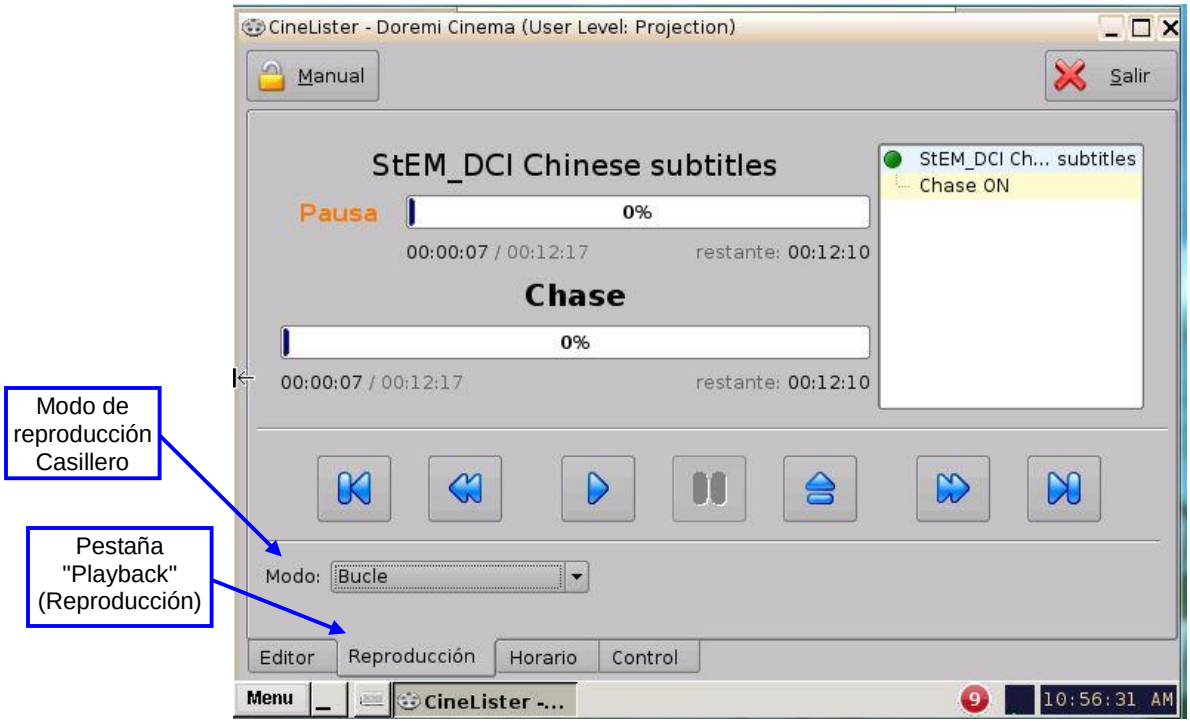

Figura 13: CPL en cola para el Modo de búsqueda

Fin del documento.

3 Historial de revisiones del documento

Fecha	Revisión	Descripción
6/30/2014	1.0	Primera versión del documento.